

2014年10月23日

各 位

CKD株式会社

<http://www.ckd.co.jp/>

電動アクチュエータ

業界最長クラスのロングストローク搬送の「ETVシリーズ」と、 低発塵搬送の「ECSシリーズ」の2シリーズ同時発売のお知らせ

CKD株式会社（本社：愛知県小牧市、代表取締役社長：梶本 一典）は、2014年10月24日にモータレスタイプで業界最長クラスのロングストローク搬送を実現した「ETVシリーズ」と、低発塵（※1）搬送を実現した「ECSシリーズ」の2シリーズを発売いたします。今年2月に発売したモータレスタイプの電動アクチュエータ「ETSシリーズ」に続く製品となります。

※1 発塵：作動中に発生する粉塵

1. 開発の背景

近年、設備の自動化・高機能化に伴い、使い慣れたモータ及び通信システムを搭載できるモータレスタイプの電動アクチュエータの要望が高まっていました。

当社は、この要望に応え、モータレスタイプの電動アクチュエータ「ETSシリーズ」を今年2月に発売し、好評を頂いております。

中国市場をはじめとするアジア地域で設備投資が活発であり、自動車や液晶パネルなどの大物部品用設備分野でロングストローク搬送を実現する電動アクチュエータ「ETVシリーズ」が、ウェアラブル端末、医薬品や食品の製造ラインなどでクリーンな環境を求められる分野で最適な低発塵搬送を実現する電動アクチュエータ「ECSシリーズ」が受け入れられると考えています。

2. 製品の特長

ETVシリーズ：ベルト駆動により最大3500mmのロングストローク搬送を実現
（従来品の最大ストローク1500mmに対して2.3倍）

ECSシリーズ：電動アクチュエータからの発塵を防ぐため、フルカバー、吸引ポートを装備し、低発塵搬送を実現

『用途に合せた豊富なラインナップ』（ETSシリーズを継承）

- ・豊富なボディサイズから選択が可能
- ・お客様の使い慣れたサーボモータを7社のメーカーから選択し取り付けが可能
- ・使い慣れたメーカーのサーボモータをお客様が選択し取り付けができるため、モータメーカーが対応しているさまざまな通信システムとの接続が可能
- ・サーボモータは、100W、200W、400W、750Wから選択可能
- ・モータの取り付け方向は、モータ直付、折り返しなどETVシリーズは6種類、ECSシリーズは5種類から選択が可能
- ・アクチュエータ側面に、原点センサ、リミットセンサの取り付けが可能

3. 主な仕様

「E T Vシリーズ」 ロングストローク搬送を実現した電動アクチュエータ

- ・ ボディサイズ : 6種類
- ・ 駆動方式 : ベルト駆動
- ・ リード(※2) : 2種類
- ・ モータ取付方向 : 6種類
- ・ ストローク : 100～3500mm (50mmピッチ)
- ・ 最大水平可搬質量 : 85kg
- ・ 最高作動速度 : 2000mm/s
- ・ センサ取付 : アクチュエータボディ側面外側取り付け
- ・ オプション : グリースニップル(※3) 有無

※2 リード: モータ1回転でアクチュエータのスライダ部が直進する距離

※3 グリースニップル: メンテナンス用の給脂口

「E C Sシリーズ」 低発塵搬送を実現した電動アクチュエータ

- ・ ボディサイズ : 7種類
- ・ 駆動方式 : ボールねじ駆動
- ・ リード : 7種類
- ・ モータ取付方向 : 5種類
- ・ ストローク : 100～1500mm (50mmピッチ)
- ・ 最大水平可搬質量 : 150kg
- ・ 最高作動速度 : 2000mm/s
- ・ センサ取付 : アクチュエータボディ側面内側・外側取り付け
- ・ オプション : グリースニップル有無

4. おもな用途

組立・検査・搬送工程全般

5. 標準価格

「E T Vシリーズ」 定価 100,400円 ～ 1,223,200円

「E C Sシリーズ」 定価 121,000円 ～ 571,700円

6. 販売計画

2014年から3年間で15,000本、2,200百万円を計画

7. 発売時期

2014年10月24日

以上

<お問合せ先> CKD株式会社 総務部 杉浦または中山
TEL 0568-74-1111
FAX 0568-77-1123

